SİİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2021

LİSE

01 - 05 MART

11

ÖDEV TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28 arge56@meb.gov.tr siirt.meb.gov.tr @mem_siirt @siirtmem

1) Her iki türü de denemiş olan yazarın bu türler hakkındaki düşünceleri şöyle:"—- hayat apartmanının bütününü her katta biraz bekleyip soluklandıktan sonra dolaşır. —- ise katlarda bolca zaman harcar, ayrıntılı bir şekilde bir araştırma yapar ve hayat apartmanını öyle dolaşır."
Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki düzyazı türlerinden hangileri getirilmelidir?

A) Tiyatro – Roman

B) Makale – Fıkra

C) Anı – Günlük

D) Deneme – Eleştiri

E) Hikâye – Roman

2) Romanlar konularına göre sınıflandırılırlar. Ruh çözümlemelerine yer verilenler, gelenek ve görenekleri anlatanlar, yabancı ülkelerin doğa ve insanlarını anlatanlar, belli bir düşünceyi savunanlar, bir sanatçının ya da önemli bir kişinin yaşamını konu edinen romanlar bazı roman türlerindendir.
Yukarıdaki parçada aşağıdaki roman türlerinden hangisi hakkında bilgi verilmemiştir?

A) Psikolojik roman

B) Töre romanı

C) Egzotik roman

D) Tezli roman

E) Otobiyografik roman

F)

3) Hikâye ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Gerçekleşmiş ya da gerçekleşebilecek olayların kısa şekilde anlatıldığı yazı türüdür.

B) Eski edebiyatımızda örneği olmayan hikâye, ilk kez Tanzimat döneminde edebiyatımıza girmiştir.

C) Dünya edebiyatında İtalyan yazarı Boccacio'nun Decameron öyküleri bu türün ilk örnekleri sayılır.

D) Olay, kişiler, zaman ve mekân hikâyenin en önemli öğeleridir.

E) Ağır basan öğenin olay olduğu hikâyelere Çehov tarzı hikâye denir.

4) "Karagöz, meddah ve ortaoyunu"na ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Karagöz oyunu "mukaddime, muhavere, fasıl, bitiş" bölümlerinden oluşur.

B) Bu oyunlar, güldürü öğesine yer verir.

C) Meddahlık hareketten çok, ses taklidi, jest ve mimiklere dayanır.

D) Bu oyunlar nazım ve nesir olarak yazılırlar.

E) Göze ve kulağa seslenen oyunlardır.

5) (I) Tragedya acıklı yönü ağır basan bir tiyatro türüdür. (II) Ana karakterlerin halktan olması en önemli özelliğidir. (III) Konularını, mitolojiden ve tarihten alır. (IV) Zaman, olay ve mekân birliği kuralına uyulur. (V) Klasik bir dil ve üslup anlayışıyla yazılır.
Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde tragedya ile ilgili bir bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

6) I. Kahramanların iç dünyasını ve insan benliğinin sosyal yaşamdaki belirtilerini konu edinen romanlardır.
II. Bir devrin ya da bir çevrenin gelenek ve göreneklerini yansıtan romanlardır.
III. Uzak ve yabancı ülkelerin doğa ve insanlarını anlatan romanlardır.
IV. Konusunu geçmişte yaşamış kahramanlar ve onların yaşadığı toplumdan alan romanlardır.
Yukarıda açıklamaları verilen roman türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

A) Tarihi roman – psikolojik roman – egzotik roman – töre romanı
B) Psikolojik roman – töre romanı – egzotik roman – tarihi roman
C) Egzotik roman – töre romanı – tarihi roman – psikolojik roman
D) Töre romanı – tarihi roman – psikolojik roman – egzotik roman
E) Psikolojik roman – egzotik roman – tarihi roman – töre romanı

7) Kişisel ve toplumsa l bozuklukları, komiklikleri ortaya sererek seyirciyi güldürme yoluyla düşündürme ve doğru yola yöneltmeyi amaçlayan tiyatro türüdür.
Yukarıda hakkında bilgi verilen tiyatro türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dram
B) Tragedya
C) Komedya
D) Ortaoyunu
E) Meddah

8) Aşağıdaki düz yazı türleriyle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Dram, insan hayatının acı, tatlı, gülünç yanlarını yansıtan tiyatro türüdür.
B) Roman ve hikâye türleriyle ilgili temel ayrım uzunluk-kısalıkla ilgilidir.
C) Bir haberi, dileği ya da duyguyu, yanımızda olmayan birine iletmek amacıyla yazılan yazılara mektup denir.
D) Çehov tarzı hikâyelerde olay değil, anlatım ön plandadır.
E) Divan edebiyatındaki tezkireler konu bakımından hatıra türü ile benzerlik gösterir.

9) Aşağıdakilerden hangisi klasik komedyanın özelliklerinden değildir?

A) Üç birlik kuralına uyulur.

B) Hem acıklı hem de komik olaylar bir aradadır.

C) Konular çağdaş toplumdan ve günlük olaylardan alınır. .

D) İşlediği konuya göre "karakter komedyası, töre komedyası" gibi isimler alır.

E) Dilde ve üslupta soyluluk aranmaz.

10) Geleneksel Türk tiyatrosu için aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olur?

A) Daha çok sözlü olarak devam etmiştir.

B) Söz oyunlarıyla seyirci eğlendirilmeye çalışılır.

C) Sahne, perde, dekor gibi öğelerden yoksundur.

D) Zıt tiplerin atışmaları üzerine kuruludur.

E) Konularını tarih ve mitolojiden alır.

11) Trajedi tür ü ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Üç birlik kuralına uyulmaz.

B) Konularını tarihten ve mitolojiden alır.

C) Erdem, ahlak ve öğreticilik gibi öğeler ön plandadır.

D) Acıklı olaylara yer verilir.

E) Vurma, yaralama, öldürme gibi dehşet uyandırıcı olaylar sahnede canlandırılmaz.

12) (I) İnsan yaşamından gerçeğe uygun kesitleri yer ve zamana bağlayarak ayrıntılı bir şekilde anlatan yazı türüdür roman. (II) Romanlar konularına göre sınıflandırılır. (III) Örneğin gelenek ve görenekleri anlatan romanlara töre romanı denir. (IV) Roman türü edebiyatımızda ilk defa Cumhuriyet Dönemi'nde denenmiştir. (V) Romanda mekân ve zaman, hikâyeye göre daha geniş kapsamlıdır.
Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde romanla ilgili bir bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

13) Hayatın acı ve komik yönlerinin bir arada işlendiği tiyatro türüdür. Her sınıftan kişiler seçilebilir. Her türlü olay sahnede gösterilir. Üç birlik kuralına uyulmaz.
Yukarıda hakkında bilgi verilen tiyatro türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tragedya

B) Dram

C) Komedya

D) Karagöz

E) Ortaoyunu

14) Ruh çözümlemelerini ön plana alan romanlardır. Kahramanların iç dünyalarını ve insan benliğinin sosyal yaşamdaki belirtilerini konu edinir. Dünya edebiyatında Dostoyevski, Andre Gide; Türk edebiyatında ise Mehmet Rauf, Peyami Safa bu roman türünde başarılı eserler vermişlerdir.
Parçada sözü edilen roman türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Töre romanı

B) Egzotik roman

C) Tarihi roman

D) Psikolojik roman

E) Tezli roman

1)

$f(x) = x^3 - 2x + 5$

fonksiyonunun x eksenine göre simetriği olan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^3 + 2x + 5$
B) $-x^3 + 2x - 5$
C) $-x^3 - 2x + 5$
D) $-x^3 - 2x - 5$
E) $x^3 - 2x - 5$

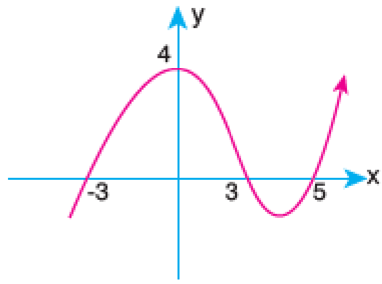
2)

$f(x) = x^4 - 3x^2 + 7x$

fonksiyonunun x eksenine göre simetriği olan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

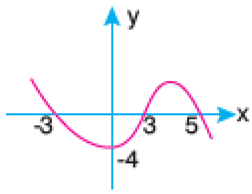
A) $-x^4 + 3x^2 - 7x$
B) $x^4 - 3x^2 - 7x$
C) $x^4 - 3x^2 + 7x$
D) $-x^4 - 3x^2 + 7x$
E) $-x^4 - 3x^2 - 7x$

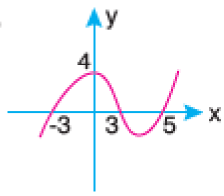
3)

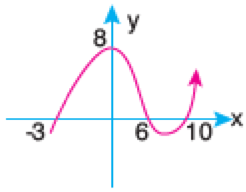


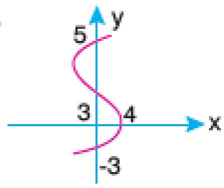
Yukarıda, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

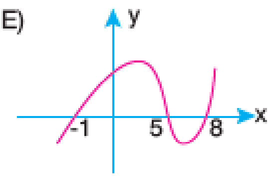
Buna göre, $y = -f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)


B)


C)


D)


E)


4)

$y = x^2 + 3x + 4$ parabolünün y eksenine göre simetriği olan parabolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = x^2 - 3x + 4$
B) $y = x^2 + 4x + 3$
C) $y = x^2 - 4x + 3$
D) $y = x^2 + 3x + 4$
E) $y = x^2 + 2x + 3$

5)

$f(x) = -x^2 + 3x - 5$

fonksiyonunun y eksenine göre simetriği olan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-x^2 - 4x + 7$ B) $x^2 + 3x - 11$

C) $x^2 + 3x + 11$ D) $x^2 - 3x - 11$

E) $-x^2 - 3x - 5$

6)

Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisinin grafiği y senine göre simetriktir?

A) $f(x) = x^2 - 2x$ B) $f(x) = 2x^2 - 3x + 6$

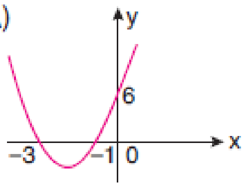
C) $f(x) = -x$ D) $f(x) = x^2 - 3$

E) $f(x) = x^2 - x + 3$

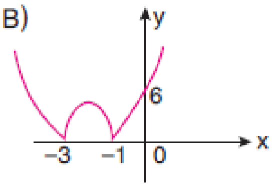
7)

$f(x) = -2x^2 - 8x - 6$ olduğuna göre, $y = f(-x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

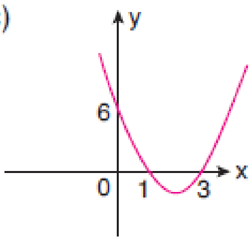
A)



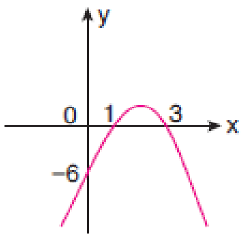
B)



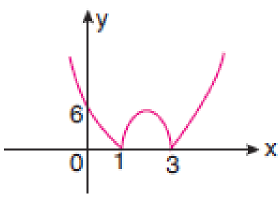
C)



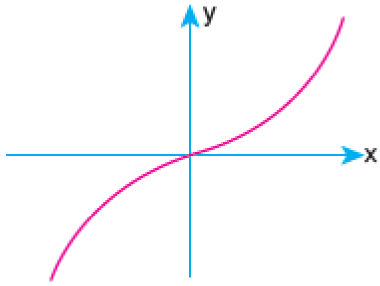
D)



E)



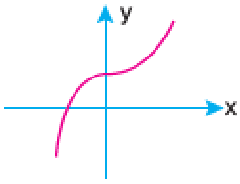
8)



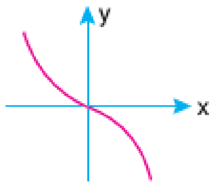
Yukarıda, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $y = f(-x)$ fonksiyonun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

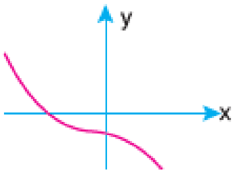
A)



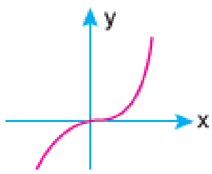
B)



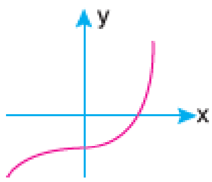
C)



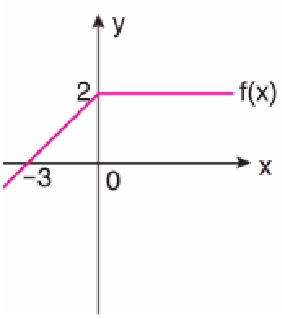
D)



E)

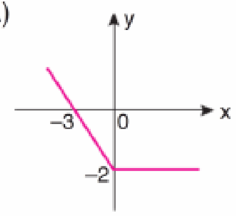


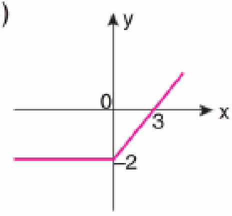
9)

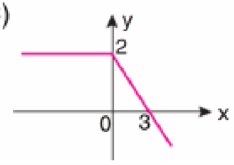


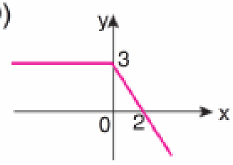
Şekilde y = f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

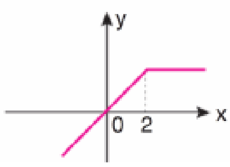
Buna göre, y = –f(–x) fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A)


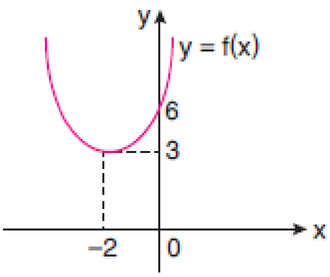
B)


C)


D)


E)


10)



Yukarıda y = f(x) parabolünün grafiği verilmiştir.

Buna göre, y = –f(–x) parabolünün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y=\frac{3}{2}x^2-3x+6$

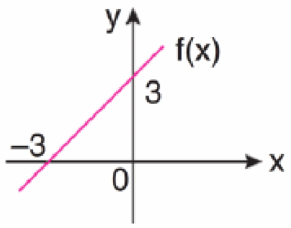
B) $y=-\frac{3}{2}x^2+3x-6$

C) $y=\frac{1}{2}x^2-3x+6$

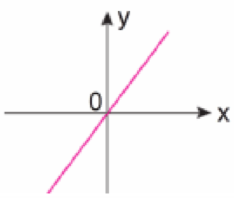
D) $y=-\frac{1}{2}x^2+3x+6$

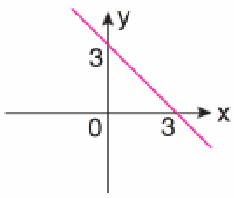
E) $y=-\frac{3}{4}x^2+3x-6$

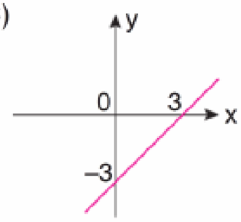
11)

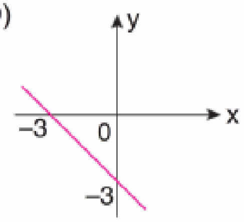


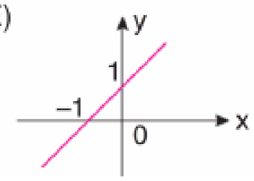
Şekilde y=f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre y= - f(-x) fonksiyonunun grafiğini çiziniz.

A)


B)


C)


D)


E)


12)

$f(x) = x^3 - 2x^2 + 7$

fonksiyonunun 3 birim yukarı ötelenmesiyle elde edilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^3 - 2x$

B) $x^3 - 2x^2 + 10$

C) $x^3 - 2x^2 - 11$

D) $x^3 - 2x^2 + 4$

E) $x^3 + 5x^2 - 7$

13)

$f(x) = x^2 + 3x - 5$

fonksiyonunun 2 birim yukarı ötelenmesiyle elde edilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 + 3x - 3$

B) $x^2 + 3x - 7$

C) $x^2 - 3x + 7$

D) $x^2 - 3x + 5$

E) $x^2 - 3x$

14)

$f(x) = x^3 - 2x + 11$

fonksiyonunun 4 birim aşağı ötelenmesiyle elde edilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^3 - 2x + 21$

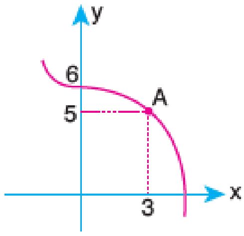
B) $x^3 - 2$

C) $x^3 - 2x + 7$

D) $x^3 - 2x + 15$

E) $x^3 - 2x - 1$

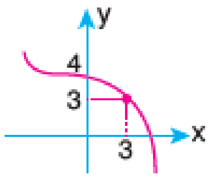
15)



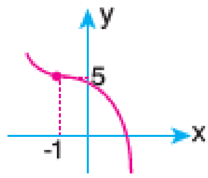
Yukarıda, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $y = f(x) - 2$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

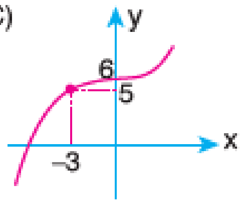
A)



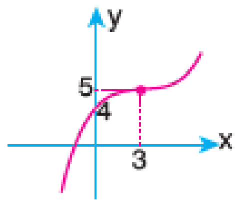
B)



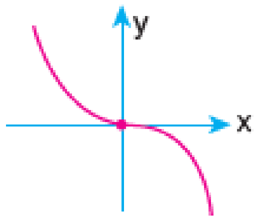
C)



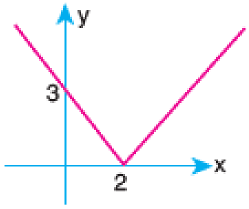
D)



E)

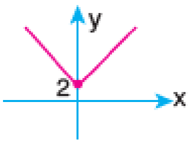


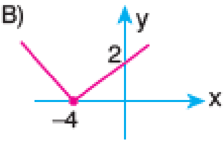
16)

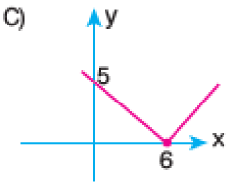


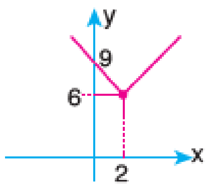
Yukarıda, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

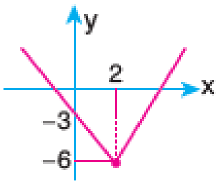
Buna göre, $y = f(x) - 6$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

17)

$f(x) = 3x + 8$

fonksiyonunun 3 birim sola ötelenmesiyle elde edilen g(x) fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x$ B) $3x + 5$

C) $3x + 13$ D) $3x + 17$

E) $3x + 11$

18)

$f(x) = x^2 + 3x - 5$

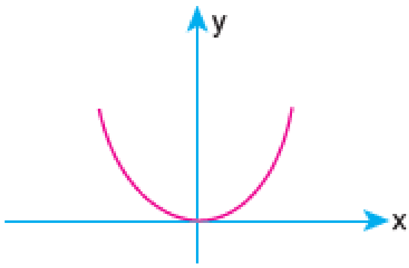
fonksiyonunun 1 birim sola ötelenmesiyle elde edilen g(x) fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 + 5x - 1$ B) $x^2 + 5x + 3$

C) $x^2 + 2x - 3$ D) $x^2 + 7x + 5$

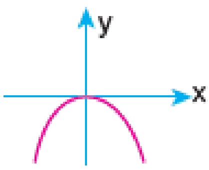
E) $x^2 - 2x - 7$

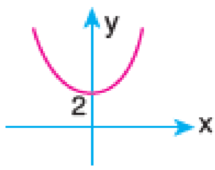
19)

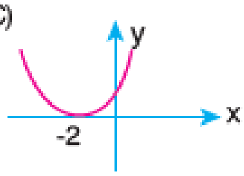


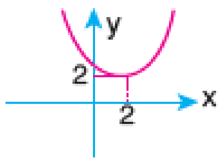
Yukarıda, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

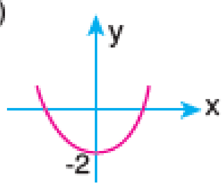
Buna göre, $y = f(x-2) + 2$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

20)

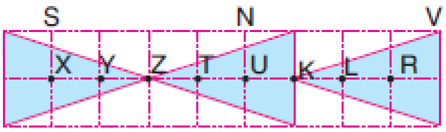
$y = x^2 - 4x + 3$ parabolü önce 2 birim sağa ötelenir sonra y eksenine göre simetrisi alınırsa aşağıdaki parabol denklemlerinden hangisi elde edilir?

A) $y = x^2 + 4x + 3$ B) $y = x^2 + 6x + 8$

C) $y = x^2 + 8x + 15$ D) $y = x^2 + 6x + 5$

E) $y = x^2 + 5x + 10$

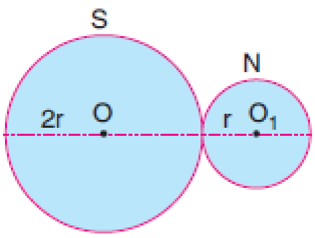
1)



Aynı kalınlıktaki türdeş levhadan kesilerek elde edilen S, N ve V üçgen levhaları şekildeki gibi birleştiriliyor.
Buna göre, birleşik sistemin ağırlık merkezi nerededir?
(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) Z noktası
B) T noktası
C) U noktası
D) Z - T arası
E) T - U arası

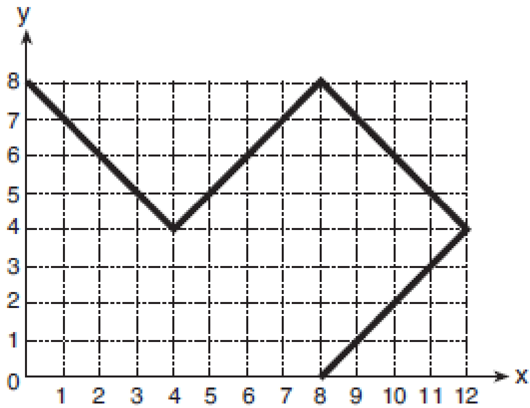
2) Aynı türdeş levhadan 2r ve r yarıçaplı dairesel levhalar kesilip şekildeki gibi birbirine yapıştırılıyor.



Buna göre, birleşik cismin ağırlık merkezi O noktasından kaç r uzaklıktadır?
(O: S levhasının, O1: N levhasının merkezleridir.)

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 1

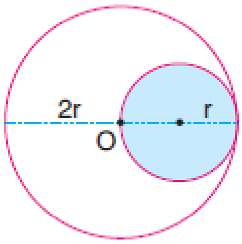
3) Düzgün, türdeş ve özdeş 4 çubuk şekildeki gibi birbirine eklenmiştir.



Bu çubukların ortak kütle merkezinin (x, y) koordinatları nedir?

A) (7, 5)
B) (8, 4)
C) (8, 5)
D) (9, 4)
E) (10, 6)

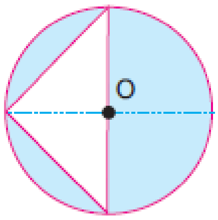
4) 2r yarıçaplı düzgün, türdeş levhadan r yarıçaplı taralı parça çıkarılıp atılırsa ağırlık merkezi kaç r kadar yer değiştirir?
(O: Levhanın merkezidir.)



A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 1

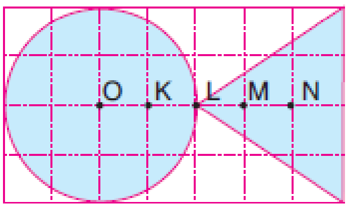
5) Yarıçap uzunluğu 6 cm olan homojen levhanın içinden üçgen parça kesilerek atılıyor.

Buna göre, geriye kalan kısmın ağırlık merkezinin O ya uzaklığı kaç cm olur? (p = 3)



A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 2,5 E) 3

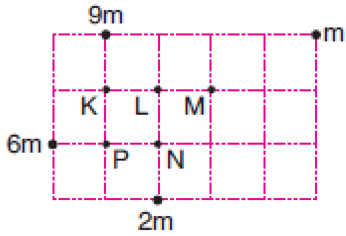
6) O merkezli türdeş dairesel levhaya aynı maddeden yapılmış türdeş üçgen levha yapıştırılıyor.



Birim kareler özdeş olduğuna göre, yeni şeklin ağırlık Merkezi nerede olur? (p = 3)

A) K noktası
B) K - L arası
C) L noktası
D) L - M arası
E) M noktası

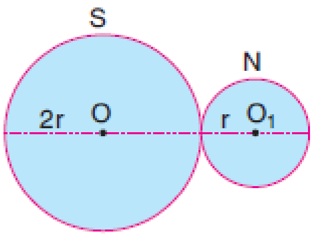
7) Kütleleri 9m, 6m, 2m ve m olan dört kütle şekildeki gibi düzenlenmiştir.



Buna göre, sistemin kütle merkezi hangi noktadadır?
(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) K B) L C) M D) N E) P

8) Kalınlıkları eşit, özkütleleri sırasıyla 2d ve 3d, yarıçapları 2r ve r olan dairesel S ve N levhaları şekildeki gibi birbirine yapıştırılıyor.



Buna göre, birleşik cismin ağırlık merkezi O noktasından kaç r uzaklıktadır?
(O: S levhasının, O1: N levhasının ağırlık merkezleridir.)

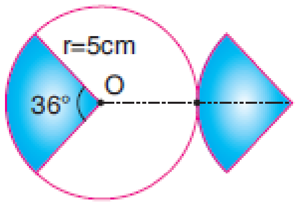
A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{9}{11}$ E) $\frac{8}{9}$

9) 200 cm uzunluğundaki homojen bir telin her iki ucundan 20 cm ve 30 cm lik kısımlar kesilmektedir.

Buna göre, telin ağırlık merkezi kaç cm yer değiştirir?

A) 5 B) 8 C) 10 D) 15 E) 20

10) O merkezli türdeş dairesel levhadan 36'lik dilimi kesilip yan tarafına şekilde verildiği gibi yapıştırılıyor.



Buna göre, yeni şeklin ağırlık merkezinin O noktasına uzaklığı kaç cm dir?

A) 1 B) 2 C) 2,5 D) 3 E) 3,5

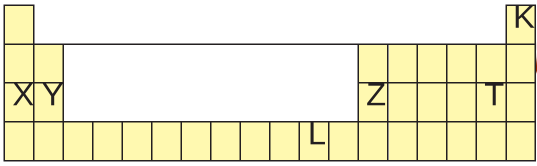
1) Bir atomun 3. temel enerji düzeyi ile ilgili;

I. En fazla 18 elektron bulunur.
II. En fazla 9 tane orbital bulunur.
III. Açısal momentum kuantum sayısı (ℓ); 0, 1, 2 ve 3 değerlerini alabilir.

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

2) 4s, 4d, 4f ve 5p orbitallerinin enerjilerinin karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 4f > 4d = 5p > 4s
B) 5p > 4f > 4d > 4s
C) 4d > 5p > 4s > 4f
D) 5p > 4s > 4d > 4f
E) 4f > 5p > 4d > 4s



3) Yukarıda periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir.

Buna göre, bu kesitte yerleri belirtilmiş olan X, Y, Z, K, L ve T elementleri için aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

A) Atom numarası en büyük olan L'dir.
B) En büyük baş kuantum sayısı (n) 3 olan elementlerin iyonlaşma enerjileri arasındaki ilişki, T > Z > Y > X şeklindedir.
C) Atom yarıçapı en küçük olan K'dır.
D) Y ve K'nın değerlik elektron sayıları eşittir.
E) X, Y ve K, s bloku elementleridir.

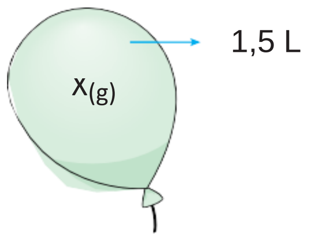
4) Aşağıda verilen bileşiklerden hangisinde altı çizili atomun yükseltgenme basamağı diğerlerinden farklıdır?
($_1H$, $_8O$, $_{11}Na$, $_{12}Mg$, $_{13}Al$)

A) $Na_2\underline{O_2}$
B) $H\underline{Cl}O$
C) $Mg\underline{H_2}$
D) $Al\underline{F}_3$
E) $H\underline{Br}$

5) Aşağıda verilen gaz basıncı ile ilgili birim dönüşümlerinden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) 114 cmHg = 1,5 atm
B) 57 cmHg = 570 Torr
C) 38 Torr = 0,5 atm
D) 19 cmHg = 190 mmHg
E) 2 atm = 1520 mmHg

6)

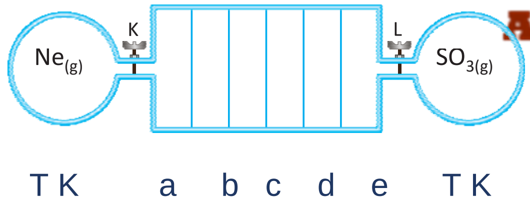


Şekildeki elastik balonda bulunan bir miktar ideal X gazının basıncı 76 cmHg'dir.

Elastik balon aynı sıcaklıkta dış basıncın 57 cmHg olduğu bir ortama götürülürse balonun hacmi son durumda kaç L olur?

A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7)



Şekildeki cam borunun her iki ucundaki ideal gaz- lar K ve L muslukları aynı anda açılarak serbest bırakılıyorlar.

Gazlar ilk kez hangi noktada karşılaşırlar?

(Bölmeler eşit aralıklıdır. O: 16, Ne: 20, S: 32)

A)a B) b C) c D) d E) e

8) Soğutucu akışkanlar ile ilgili;

I. Kaynama noktaları düşük olmalıdır.
II. Kritik sıcaklıkları düşük olmalıdır.
III. H_2O maddesi soğutucu akışkan olarak kullanılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

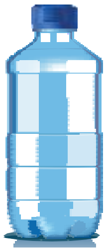
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I ve II

9) 60 gram CaX_2 katısının tamamı saf suda çözülerek 600 mL çözelti hazırlanıyor

Oluşan çözeltinin derişimi 0,5 M olduğuna göre, X elementinin atom kütlesi kaç gramdır? (Ca: 40)

A) 24 B) 35 C) 80 D) 127 E) 160

10) Bir içme suyu markasındaki sülfat (SO_4^{2-}) iyonu derişimi 6 ppm'dir Buna göre, bu sudan alınan 350 gramlık su numunesinde kaç mg sülfat iyonu bulunur?



A) $2{,}1.10^{-3}$
B) 7.10^{-3}
C) 4,2
D) 2,1
E) 7

1) **I.** Vücuda girdiğinde antikor oluşumuna neden olan her türlü yabancı madde antijen olarak tanımlanır.
II. Bağışıklık hücreleri akyuvarlar,makrofajiar ve plazma hücreleridir.
III. Antikorlar,antijenlere özgüdür.
Yukarıda bağışıkla ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II, III
E) I ve III

2) **T lenfositleri aşağıdaki lenf organlarından hangisinde olgunlaşır?**

A) Timus
B) Dalak
C) Tiroit
D) Kırmızı kemik iliği
E) Bademcik

3) **Bağışıklık ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) Savunma hatlarının ilk ikisi özgül olmayıp genel savunma adını alır.
B) Savunmanın birinci hattı deri, zarlar, salgılar gibi faktörlerce sağlanan bağışıklıktır.
C) Savunmanın üçüncü hattı özgül bağışıklığı oluşturur.
D) Lenfositler savunmanın ikinci hattında görev alır.
E) Özgül olmayan bağışıklık kalıtsal olan bağışıklıtır.

4) Savunmanın birinci hattını geçen mikroorganizmalar, ikinci koruyucu mekanizma ile karşılaşır.
Aşağıdakilerden hangisi savunmanın ikinci hattında etkili değildir?

A) Vücut sıcaklığının yükselmesi
B) Doğal katil hücreler
C) İnterferon
D) Yangısal tepki
E) B lenfositleri

5) **Aşağıdakilerden hangisi antijeni en doğru şekilde tanımlar?**

A) Bir tür akyuvar hücresi
B) Bağışıklık sisteminin vücuda yabancı olduğunu fark ettiği her molekül
C) Bağışıklık sisteminde ortaya çıkan bir tür yetersizlik
D) Savunma hücreleri tarafından üretilen ve hastalık etkenlerini etkileyen proteinler
E) Kanda bulunan ve karaciğer tarafından üretilen özel bir protein

6) **Lenf sistemi görevini tam olarak gerçekleştiremediğinde;**
I.Vücut içinde zararlı mikroorganizmaların çoğalması,
II. Doku sıvısı miktarının artması
III. Yağların sindirim ürünlerinin taşınamaması
durumlarından hangileri gerçekleşir?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I,II,III

7) **Doğal bağışıklıkla ilgili ,**
I.Savunmanın birinci ve ikinci hattında görev alan yapılar rol oynar.
II. Doğal bağışıklık türe özgü olarak değişmez.
III. Hastalık etkeninin vücuda girişini önler.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve III
C) I ve II
D) II ve III
E) I,II,III

8) **Humoral bağışıklıkla ilgili verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) B lenfositleri ile oluşturulan bağışıklıktır.
B) Plazma hücrelerince her antijene özgü antikor üretilir.
C) Özgül olmayan bağışıklık sağlar.
D) Bazı hastalıklara karşı ömür boyu korunma sağlar.
E) Kazanılan bağışıklıktır.

9) **Aşağıdakilerden hangisi insanda vücudun savunma sisteminin elemanlarından biri değildir?**

A) Doğal katil hücreler
B) B)Timüs bezi
C) C)Bademcikler
D) D)Fagositler
E) E)Tiroit bezi

10)**İnsanlarda bağışıklık;**
I. Doğal olarak kazanılmış aktif bağışıklık
II. Yapay olarak kazanılmış aktif bağışıklık ,
III. Yapay pasif bağışıklık
çeşitlerine sahiptir.
İnsanlarda bağışıklık kazanma şekilleri şunlardır:
a)belirli bir hastalığı geçirme
b) belirli bir hastalık etkenine karşı aşılanma,
c) belirli bir hastalık etkenine özel üretilmiş antikorları içeren serumun verilmesi
Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde bağışıklık çeşidi ile bu bağışıklık çeşidini kazanma yolu doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	a	b	c
B)	a	c	b
C)	b	a	c
D)	b	c	a
E)	c	b	a

1) Osmanlılarda birçok farklı eğitim müfredatı ve bunları uygulayan eğitim kurumları bulunurdu.
Buna göre, aşağıda yer alan eğitim kurumu ve uyguladığı müfradat eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

A) Enderun - Saray eğitimi
B) Lonca - Mesleki eğitim
C) Tekke - Dinî eğitim
D) Medrese - Sivil ve Dinî eğitim
E) Sıbyan Mektebi - Askeri eğitim

2) Akılcı ve aydınlanmacı düşünürlerin etkisiyle Avrupa, 19. yüzyılda Sanayi İnkılabı'nın sonucunda bilimsel, siyasal, toplumsal ve ekonomik alanda gelişmeler göstermiştir.
Aşağıdakilerden hangisi akılcı ve aydınlanmacı düşünürlerin ekonomik alandaki etkilerine örnek gösterilemez?

A) Özgür düşünce fikrinin ortaya çıkması
B) Hammadde ve pazar arayışının ortaya çıkması
C) Kapitalizm, komünizm gibi düşüncelerin ortaya çıkması
D) İşçi sınıfı düşüncesinin ortaya çıkması
E) İşçi hakları ve sendika düşüncesinin ortaya çıkması

3) Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın sonuçlarından biri değildir?

A) Fabrikalarda seri üretime geçildi.
B) Refah düzeyinde artış yaşandı.
C) Köyden kente göç hızlandı.
D) Sömürgecilik yarışı hızlandı.
E) Çok partili hayata geçildi.

4) Balkanlarda Osmanlı Devleti'ne karşı milliyetçi isyanların görülmesinde;
I. Avrupalı Devletlerin kışkırtması,
II. Panslavizm politikası,
III. Osmanlıcılık fikrinin taraftar toplaması
gelişmelerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve
E) I, II ve III

5) XVIII. yüzyılda Avrupa'da her türlü üretim faaliyetinde, kol gücünün yerini makine gücünün alması ile başlayan değişimin adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Helenistik Çağ
B) Sanayi İnkılabı
C) Lale Devri
D) Akıl Çağı
E) Fransız İhtilali

6) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru olarak verilmiştir?

A) Tanzimat Fermanı - II. Abdülhamit
B) I. Meşrutiyet - II. Mahmut
C) İlk dış borç - Kırım Savaşı
D) Fransız İhtilali - İmparatorlukların kurulması
E) Mısır Sorunu - Küçük Kaynarca Antlaşması

7) Bir ülkede nüfusun artması o devlete birtakım kazançlar sağlamaktadır. **Aşağıdakilerden hangisi bu kazançlar arasında yer almaz?**

A) Savaş gücünü arttırması
B) Üretim ve vergi gelirlerinin artması
C) İç ve dış göçün meydana gelmesi
D) Başka devletlere karşı siyasi bir güç kazanması
E) Ekonomik kalkınma için gerekli işgücünü sağlaması

8) Osmanlı Devleti'nde Yeniçeri Ocağının kapatılması sonrası kurulan Asâkir-i Mansûre'nin tüzüğünde her bölüğe bir cerrah verilmesinin uygun görüldüğü ifade edilmiştir. Bu bağlamda Mektebi Tıbbiye'den bazı öğrenciler, 50'şer kuruşluk aylık ile; kurşun çıkarma, damar bağlama, kırık çıkık tedavisi gibi uygulamaları yapmak için ordu cerrahlarının yanına gönderilmiştir.
Bu paragrafa göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Orduda sağlık sorunları cerrahlar vasıtası ile çözülmüştür.
B) Ordudaki cerrahlar askerlik görevinden muaf tutulmuştur.
C) Orduda Mektebi Tıbbiye öğrencilerinden faydalanılmıştır.
D) Orduda yapılan düzenlemeler kanunlar dahilinde yapılmıştır.
E) Osmanlı ordu teşkilatında yeni yapılanmaya gidilmiştir.

9) Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin 18.yy'da yaptığı ıslahat hareketlerinden biri değildir?

A) Nizâm- ı Cedîd ordusu kuruldu.
B) Eşkinci Ocağı kuruldu.
C) İlk defa çiçek aşısı yapıldı.
D) İrad-ı Cedîd hazinesi oluşturuldu.
E) Avrupa'da daimî elçilikler kuruldu.

10)Aşağıdakilerden hangisi Fransız aydınlarının istediği devlet anlayışının genel özelliklerinden biri değildir?

A) Monarşik bir düzende özgürlüklerin sağlanması
B) Özgürlükleri kısıtlayan her türlü otoritenin kalkması
C) Yürütme, yargı ve yasamanın birbirinden ayrılması
D) Egemenliğin millete ait olması
E) İnsanların mutluluğunu sağlayacak bir düzenin kurulması

1) The President was assassinated in 1999 and after a while, a mysterious woman was identified during the **profound** analysis of the film footage of that day.

A) bought
B) record
C) moving
D) detailed
E) killed

2) In Nova Scotia, in 1860, The new captain **purchased** a ship for €3,000.

A) submit
B) assassinated
C) killed
D) bought
E) started

3) "I've had a great life", Martin said, "I don't --- a thing."

A) suggest
B) regret
C) notice
D) recommend
E) want

4) **Lucy:** I have los t my purse. I'm looking for it.
Ted: Someone could have --- it.

A) Steal
B) Stole
C) Stealing
D) Stealed
E) Stolen

5) **James:** Where is the boss? He was here 10 minutes ago.

Helena: ---.

A) I don't know. He might have had a meeting.
B) I don't know. He must have had a meeting.
C) I don't know. He can't have had a meeting.
D) I don't know. He should have had a meeting.
E) I don't know. He had better have a meeting.

6) Omar --- on holiday with his friends, but instead of this, He stayed at home and watched a movie alone.

A) should have gone
B) must have gone
C) could have gone
D) might have gone
E) may have gone

7) Rıdvan went to İstanbul three days ago, so you --- him yesterday here in Siirt.

A) might not have seen
B) may not have seen
C) could have seen
D) must have seen
E) can't have seen

8) It's 9 p.m and Jessica hasn't come still. She --- about our meeting.

A) must have forgotten
B) might have forgotten
C) may have forgotten
D) could have forgotten
E) should have forgotten

9) My earhones are missing. I --- them on the bus, but I am not sure.

A) Must have forgotten
B) Might have forgotten
C) May not have forgotten
D) Could not have forgotten
E) Can't have forgotten

10) **Rebecca:** I c an't find my dictionary in my room.
Mum: ----.

A) You could have left home earlier.
B) You might have spent the weekend with your friends.
C) You might have forgotten it in the class.
D) You might have forgotten our anniversary.
E) You must have cleaned your room.

CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	MATEMATİK	FİZİK	BİYOLOJİ	İNGİLİZCE
1) E	1) B	1) E	1) D	1) D
2) E	2) A	2) C	2) A	2) D
3) D	3) A	3) A	3) D	3) B
4) D	4) A	4) B	4) E	4) E
5) B	5) E	5) B	5) B	5) A
6) B	6) D	6) B	6) E	6) C
7) C	7) D	7) A	7) B	7) E
8) E	8) B	8) D	8) C	8) A
9) B	9) B	9) A	9) E	9) B
10)E	10)E	10)A	10)A	10)C
11)A	11)C			
12)D	12)B			
13)B	13)A			
14)D	14)C			
	15)A			
	16)E			
	17)D			
	18)A			
	19)D			
	20)C			

KİMYA	TARİH
1) C	1) E
2) E	2) A
3) B	3) E
4) B	4) D
5) C	5) B
6) C	6) C
7) D	7) C
8) A	8) B
9) C	9) B
10)D	10)A

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

SİİRT MİLLİ EĞİTİM AR-GE BİRİMİ

Yusuf TAYLAN

Siirt Lisesi Müdürü

Ayşe ŞAHİN

İngilizce Öğretmeni

Mehmet Şirin BATUR

Kimya Öğretmeni

Ozan ŞEN

Fizik Öğretmeni

Hayriye FİDAN

Biyoloji Öğretmeni

Ayşe Elif ÇENGEL

Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni

Muhlis KUTLU

Matematik Öğretmeni

Songül KARAKAŞ

Tarih Öğretmeni

Hilal ERKEN

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni